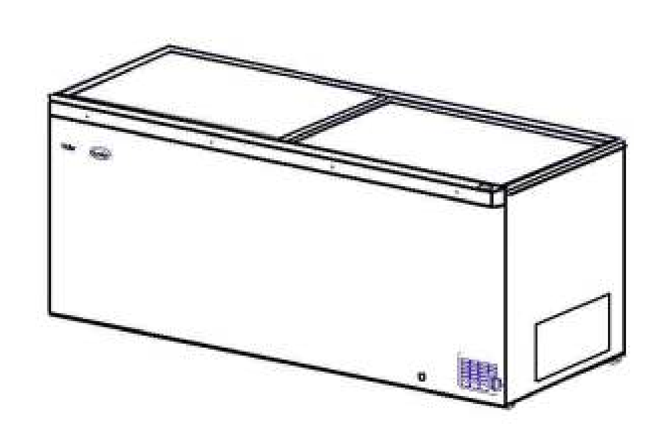
使用说明书






# 雪王子

## SD-900G
## 卧式透明门冷冻柜

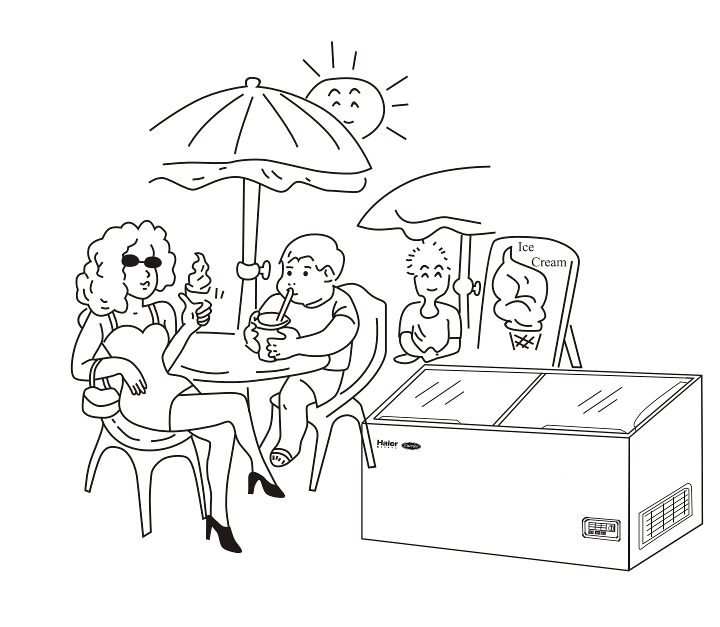


专用号: 0080500647

· 使用前请仔细阅读本说明书
· 请注意保存
· 本冷柜严禁贮存活物、鲜花、药品、血液制品等对温度要求严格的物品。

## 目 录

# 产品特点




● 该产品是我公司最近研制的适于经营性的第三代冷冻陈列柜。它融合欧亚产品设计的精华，采用多项国内独有技术加以制造，具有造型优美、制冷快、节能省电等优点，广泛应用于展售各类冷冻食品，是饮食服务业的理想帮手。

● 平面钢化玻璃门设计，造型豪华，展示效果更佳，柜内物品一目了然。

● 宽温带设计，38℃环温下仍然开停自如，并保持柜内口味不变。

● 钢化镀膜热反射玻璃，节能省电。

●(可供选择的)独特门锁设计。

● 最新防凝露设计。

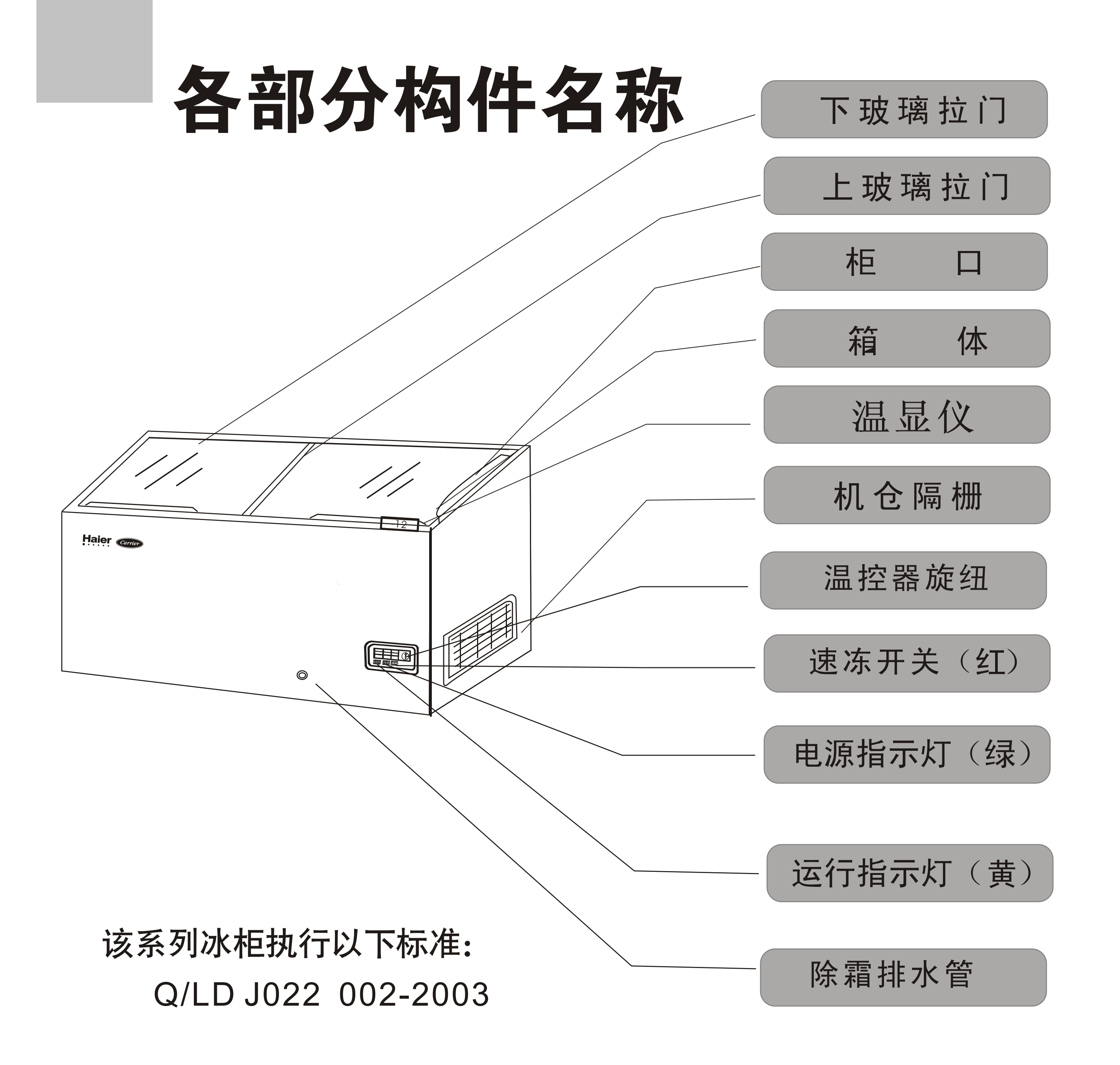
● **数字温显仪，能够精确显示柜内温度**




由于产品的改进，您所得到的海尔冷柜可能与本说明书之图示不完全一致，谨此致歉。

本品只适合中国大陆使用，如要到其它国家或地区使用请与本公司联系定制。

# 各部分构件名称




该系列冰柜执行以下标准：

Q/LD J022 002-2003

## 告 用 户 书

**尊敬的海尔用户：**

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，质量、性能优越。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

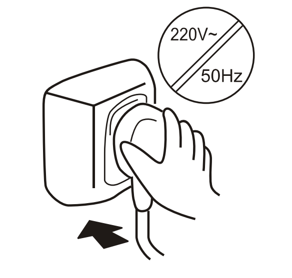
再次感谢您使用海尔产品、介绍海尔产品。

海尔——真诚到永远！

# 安全注意事项

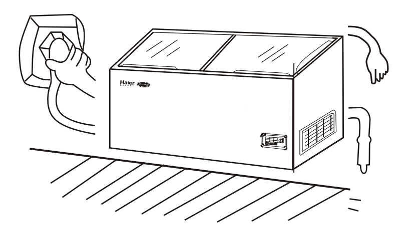
该机使用交流220V/50Hz电源。
如电源条件不符合交流220V/50Hz（187-242V）必须加装1000W以上的自动稳压器配合使用。



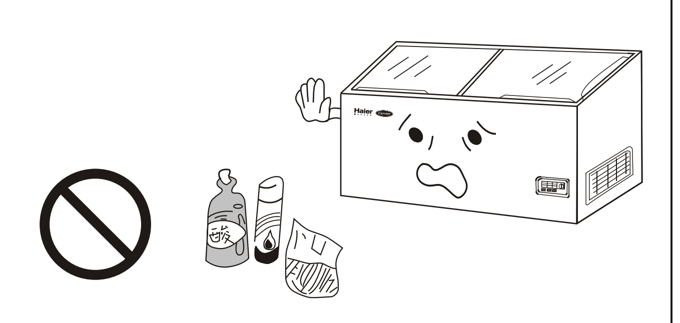



必须使用独立专用插座并进行可靠接地。本冷柜的电源线配有三线（接地）插头符合标准三线（接地）插座。在任何情况下，切勿切除或拆除电源线的第三插脚（接地）。

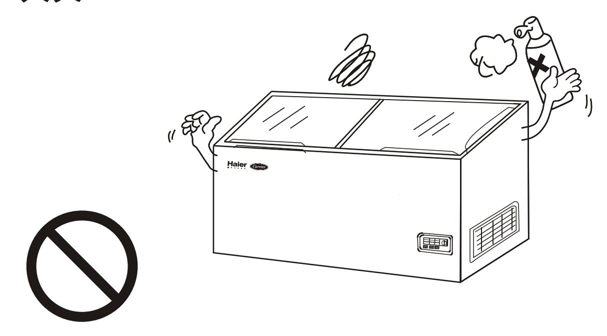




冷柜内严禁放入易燃、易爆的危险品及强腐蚀性的酸、 碱等。




请勿靠近冷柜使用可燃性喷雾剂，以免引起火灾。

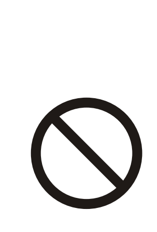


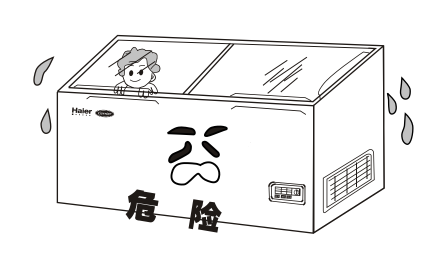
有煤气等易燃气体泄漏时：
- 关闭气体泄漏的阀门；
- 打开排气装置和门窗；
- 不要拔或插冷柜电源插头。



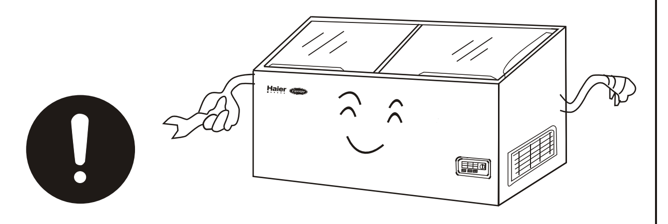


钥匙要妥善保管，不要让小孩在柜内玩耍，以防发生意外。

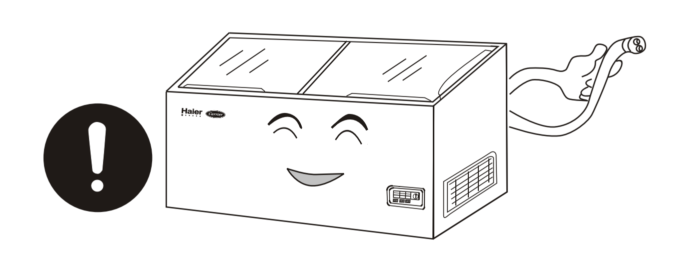





冷柜一旦切断电源，需待五分钟以上方可重新接通，以免压缩机或系统损坏。维护保养，必须拔下电源插头。冷柜安装就位后，插头应可以被触及，以防发生危险时及时拔下电源插头。

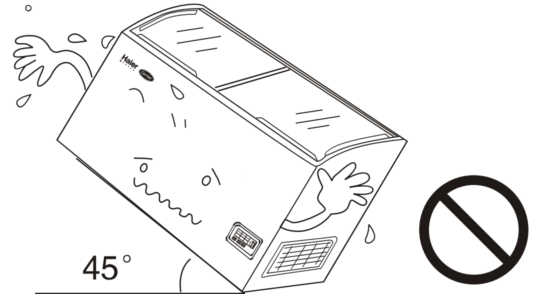


如果电源线需加长，加长线截面积不得小于0.75mm²。如果电源软线损坏，必须用专用软线，或从我公司或特约维修部买到的专用组件来更换。

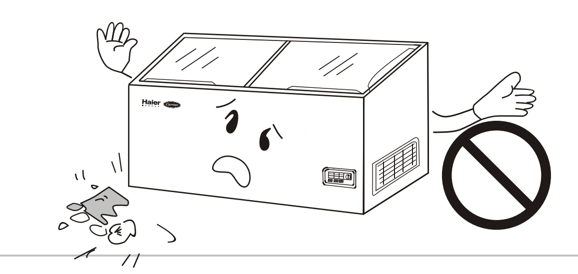


# 放置环境

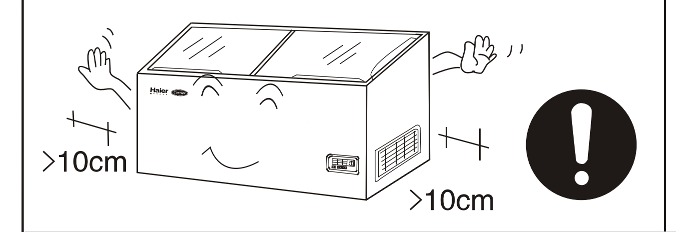
● 冷柜放置应平稳，并撤离包装底座，以减小震动和噪音。搬运移动时，其倾斜角不大于45* 。



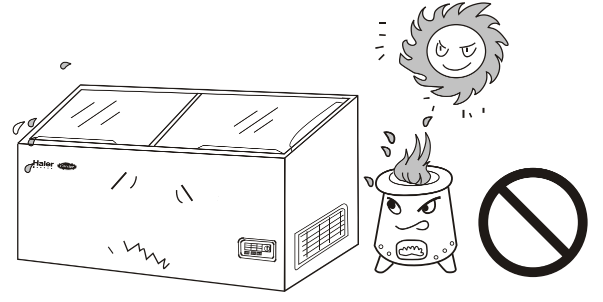

● 脚轮安装后，严禁在高低不平的地面上运输。冷柜在搬运时，应将电源线捆扎好，以免脚轮滚压电源线，造成损坏。



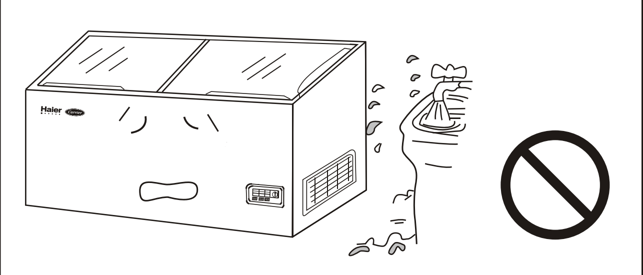
● 冷柜四周应留有一定空间，以便通风散热 。



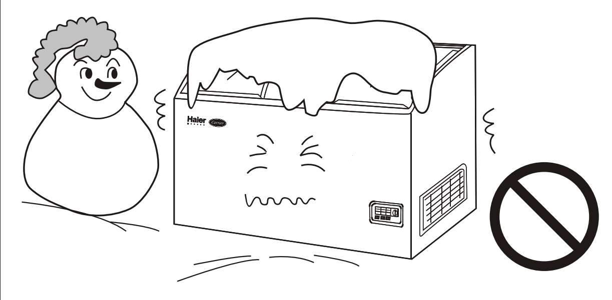

● 冷柜应放置在不受阳光直晒并远离热源的地方。



● 不要放在潮湿气重或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。



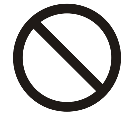
● 不要放置在太冷能够结冰的环境中。



## 符 号 含 义 说 明



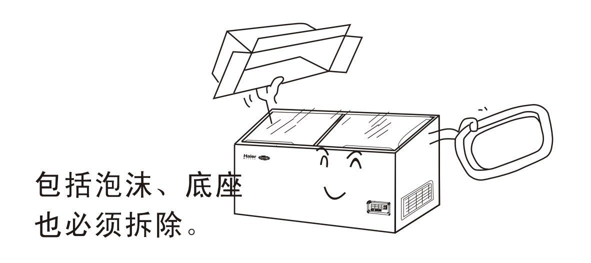
凡带有该“警示”标志的内容，与产品安全和使用者的人身安全有关，必须严格按警示内容操作。



凡带该“禁止”标志的内容，是必须绝对禁止的行为，否则可能会造成冷柜的损坏或危及使用者的人身安全。

# 使用前准备

## 1 拆除所有包装组件



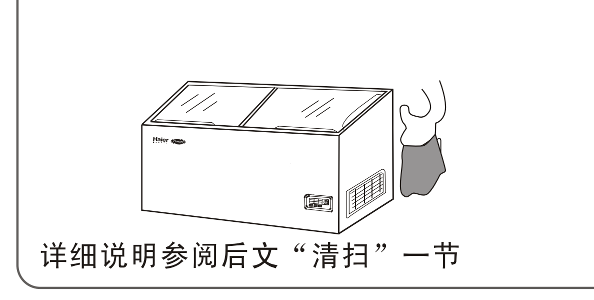
包括泡沫、底座
也必须拆除。

## 2 清点随机附件和资料

箱内物品请按“装箱单”内容对照检查。

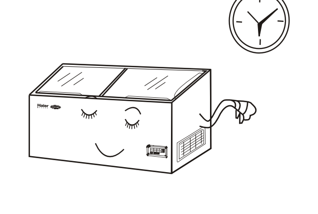



## 3 使用前，先对冷柜进行清扫



详细说明参阅后文“清扫”一节

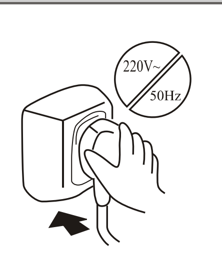
## 4 静 置



冷柜经搬动后，须静置10 分钟以上方可接通电源。

## 5 接通电源

接通电源进行试运行，若半小时后有明显降温感觉，表示冷柜工作正常。




## 6 确认宜于本柜贮存的食品

该冷柜为冷冻食品储藏柜，只宜放入已冻结的食品，如冰淇淋、雪糕、速冻好的水饺、包子、汤圆以及冻好的鱼、虾、肉等，不可放入常温食品进行冷冻。

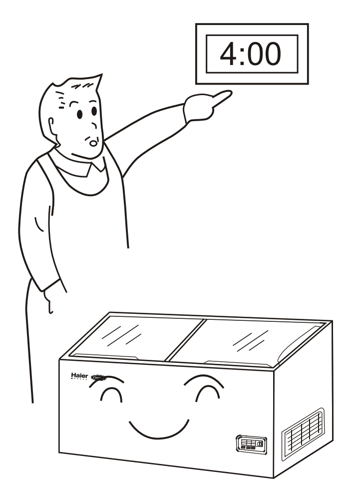




# 开机运行及温度调节

## 使用运行

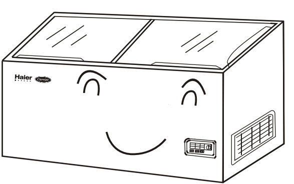
刚接通电源的冷柜不要立即放入食品，让空柜运行一段时间后（ 夏季约3小时，冬季约 2小时），再将冷冻食品装入柜内储藏。





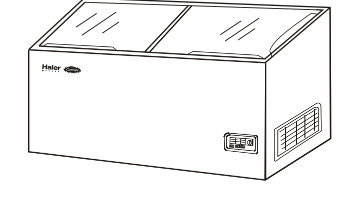




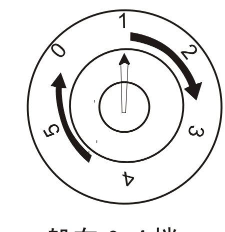



## 温度调节

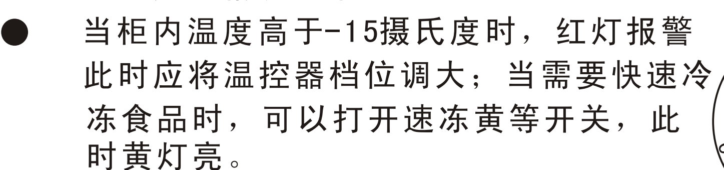
- 温度控制面板上设有电源指示绿灯及温度调节旋纽（见右图）。接通电源时，电源指示灯会亮。
- 温控器调节旋纽档位从“1”到“5”表示温度逐渐降低的调节档，位置“5”是温度最低点。您可以根据具体使用情况进行调节。
- “0”表示关机点。
- 环温高于15摄氏度宜把温控点调高，一般将温控档位控制在3-5档。环温低于15摄氏度宜把温控点调低，一般控制在2-3档。使用冷柜前，先检查一下温控点是否在合适的位置。由于推拉式玻璃门冷柜的运行受环境湿度和温度影响都较大，所以档位的调节需根据具体情况调节。
- 当柜内温度高于-15摄氏度时，红灯报警此时应将温控器档位调大；当需要快速冷冻食品时，可以打开速冻黄等开关，此时黄灯亮。
- 不需速冻时，关闭黄灯开关。



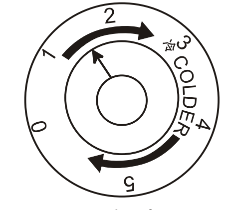
电源指示灯(绿)　运行指示灯(红)




一般在 3-4 档




环温很低时



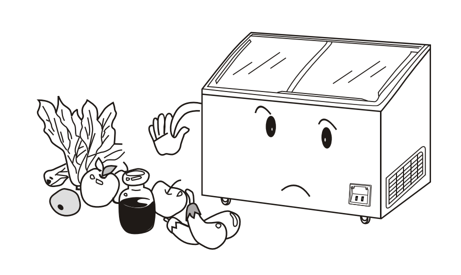

环温很高时

# 食品贮存指导

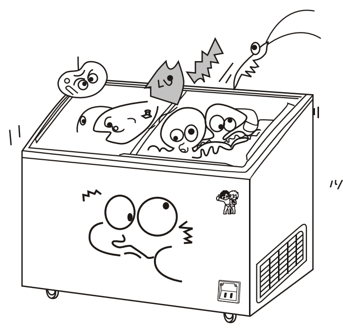
该冷柜为冷冻食品储藏柜，柜内温度可达-15℃以下，只宜放入已冻结食品，不可放入常温物品。



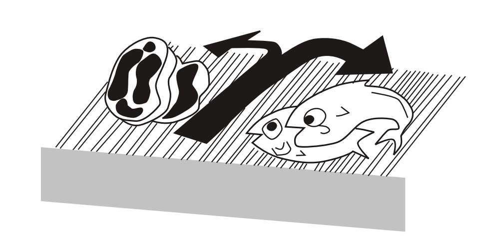
冷柜内不可放入盛有液体的玻璃容器及水果蔬菜等，以防冻裂、冻伤。



冷柜内不可放入食品过多，且不得超过负载线。



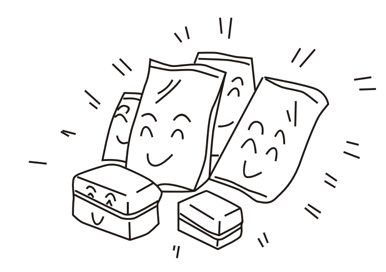
食品之间应留有空隙，以利于冷气循环。



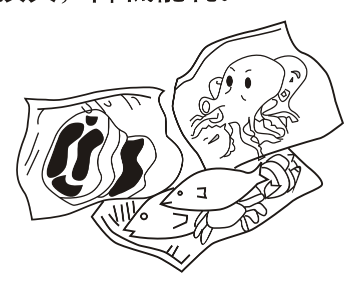
食品放入冷柜前应密封起来，既可防止水分散失，又防止串味。



包装食品时只能采用适于冷冻的包装材料，材料必须无毒、无味、不透气、不透水。



贮存食品应分类放置，同类的食品放在一起可避免不必要地长时间开门翻找，以减少冷量损失，降低能耗。



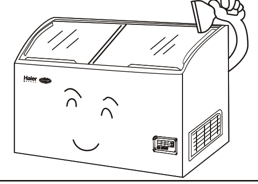
在储藏食品时，一定要遵照生产厂家所注明的储存期限（可在包装袋上注明储藏的日期，以免过期。）



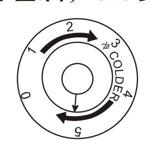
# 除霜

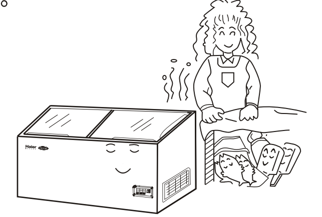
## 除霜

冷柜使用一段时间后，内胆会形成一层霜，如果霜层过厚，会影响冷柜制冷效果，增大冷柜的耗电量，因此，隔一段时间，当霜层达8mm左右时，应用除霜铲除霜。



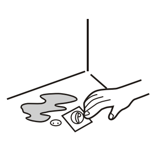
除霜前六小时将温控器旋至最冷点，以保证食品取出时达到最低温度。除霜时，切断电源，取出物品进行保冷处理后，置于阴凉处。



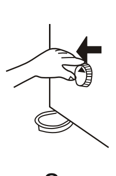



旋至近“5”处

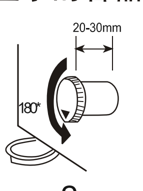
然后将柜内排水塞拔开，再将冷柜后面的放水管拔出20-30mm，并旋转放水管，使管上的小箭头“▲ ”向下为“▼”，在放水管下面放一盛水的容器。



1

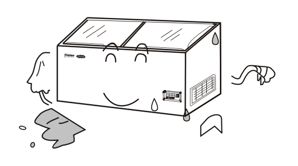


2




2

霜层除净融化后，用干布将冷柜擦干，堵上排水塞，放水管推进旋转，使小箭头向上 “▲”，然后接通电源，待通电一小时后放入食品，12小时后将温控器调至正常位置使用。

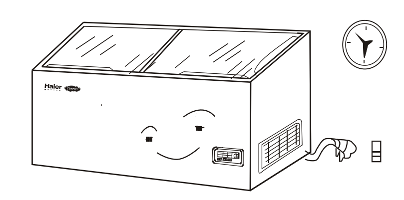


为加快除霜过程，可将装有50℃以下热水的平底容器放入柜内。

## 停止使用

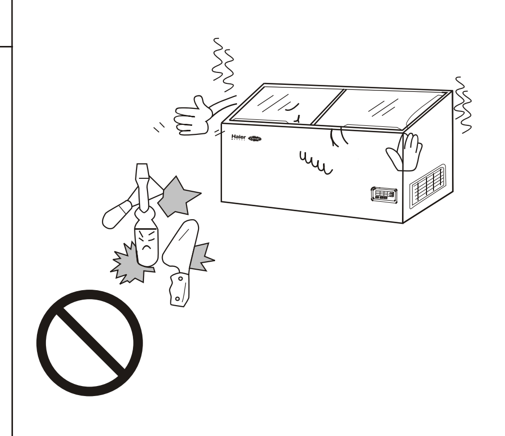


冷柜如需长时间停止使用，应切断电源，按上述方法进行清洗，并开盖晾干后封存。

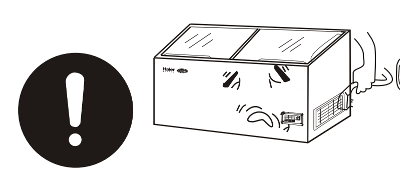


## ⚠ 警告

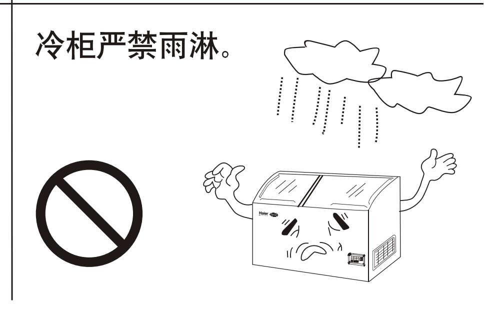
不能用电加热器进行除霜，不能用金属工具、尖锐利器除霜。



一般情况下不要停用，否则会影响冷柜使用寿命。



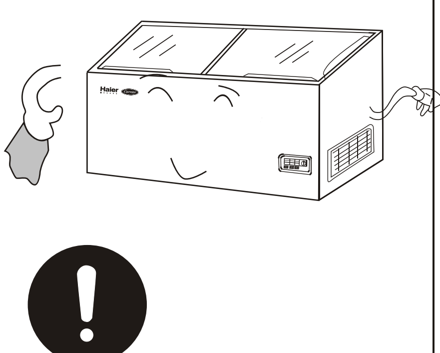
冷柜严禁雨淋。



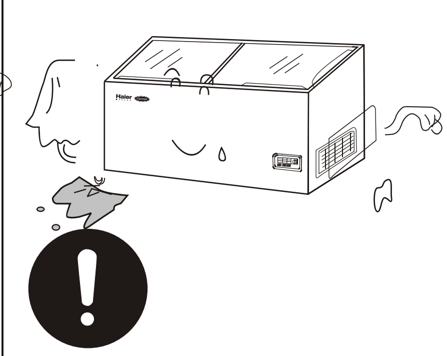
# 清扫

## 清扫及保养

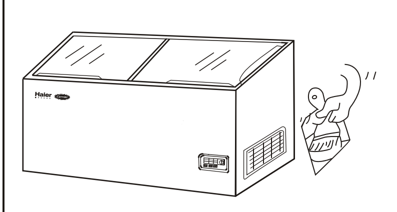
为了安全请在清扫前将电源插头拔掉。



清洗冷柜时请用软布或海绵，蘸水或肥皂（ 无腐蚀性的中性清洗剂均可）。清洗后用干布擦净，以防生锈。

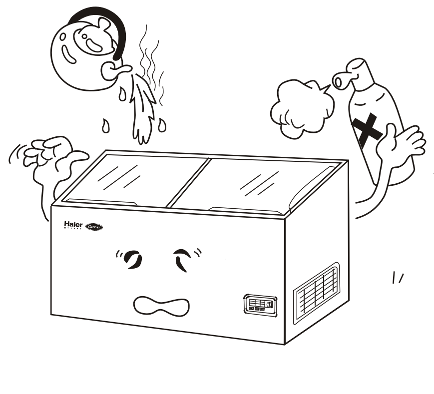


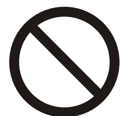
应时常用软毛刷清除机仓内冷凝器、压缩机及其它管路的灰尘，以保持良好的制冷效果。



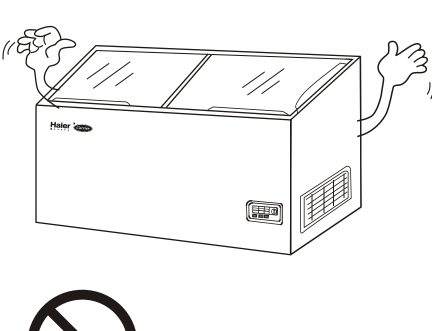


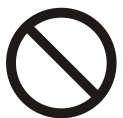
请勿用有机溶剂、沸水、洗衣粉或酸等物质清洗冷柜。



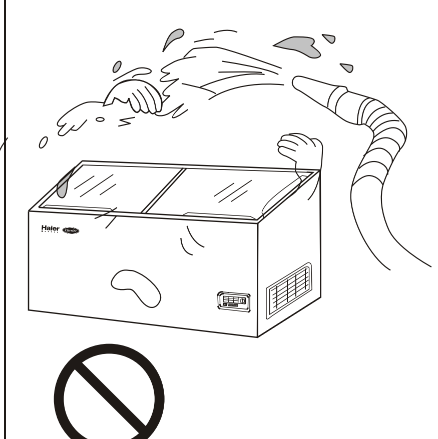


冷柜玻璃门表面请勿放置较重或较热的物体，以免引起门体变形和表面划伤。





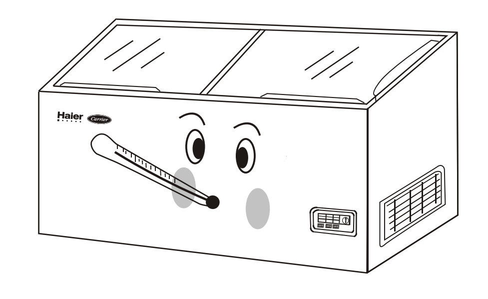
清洗时不能用水冲洗冷柜；勿用硬毛刷、钢丝刷清洗冷柜。



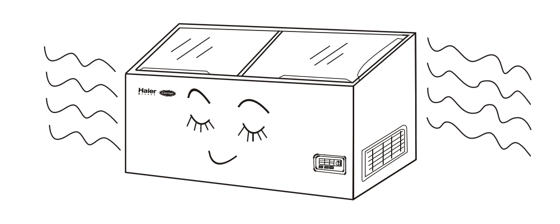
# 答疑

## 下列现象并非故障

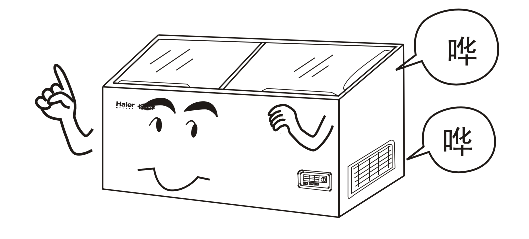
冷柜初次使用或启动时，会出现工作时间长，发出较大声音等现象，这是正常现象。



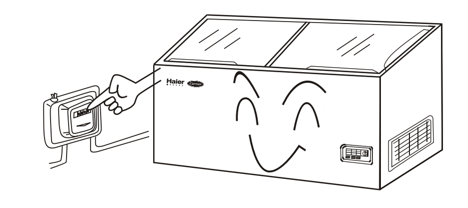
冷柜利用箱体表面进行散热，温度较高，这是正常现象。



冷柜内发出液体流动的声音，是制冷剂在管路内循环流动的声音，属于正常现象。



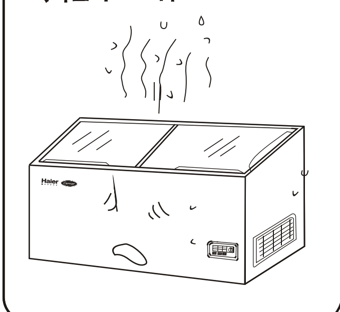

技术数据中标注的耗电量是额定耗电量，它是按国家标准规定测量的数据。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注的耗电量是正常的。



# 售后服务

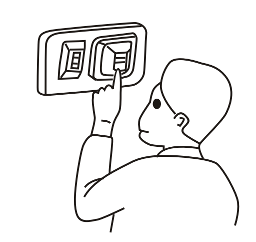
任何产品都有出现故障的可能，请在使用过程中及时观察冷柜的运行情况和贮存食品的变化，如有异常，请先对照下表检查和处理。如还不能改变情况，应及时通知本公司在各地的服务中心，以免造成对您的损失。

冷柜不工作



请检查电路:

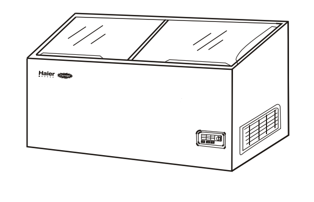
- 检查保险丝是否良好;
- 插头与插座是否接触不良;
- 输入、控制线路是否出故障。



如果电路正常，请检查

- 温控器旋钮是否在工作位置。

压缩机
运转不停



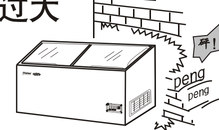
如果柜内不够冷，请检查:

- 内壁是否结霜太厚　未除霜;
- 门是否没关严或开门次数过多;
- 是否一次性放入食品过多或过于拥挤;
- 是否环境温度过高

如果柜内温度达到冷冻所需温度，请检查:

- 温控器定位是否不当，可做逆时针方向旋转至较小数字处。

噪音过大




- 冷柜放置是否不平稳;
- 柜体某一部分是否接触外界物体或墙壁;

售 后 服 务
事 项



- 冷柜自售出之日起( 以发票为准)，整机免费包修一年。主要零部件( 包括压缩机、蒸发器、冷凝器、过滤器、毛细管、温控器、箱体、门体、风机）免费包修三年。
- 保修证：当您需要正常咨询或维修时，请持保修证和购机发票与我公司当地售后服务中心联系并将保修证妥善保管。

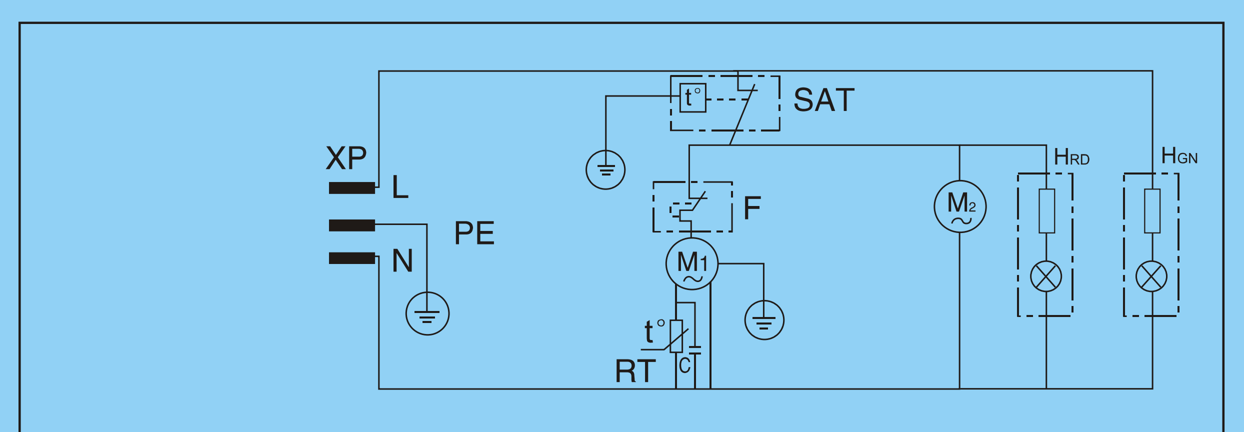
# 技术数据

| 型　号 | 气 候 类 型 | 防触电保护类别 | 星级标志 | 有效容积(L) | 额定电压(V) | 额定频率(Hz) | 输入功率(W) | 制冷剂种类 | 额定耗电量(kW·h/24h) | 重量(kg) | 外形尺寸 长x宽x高(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SD-900G | ST | I | *** | 900 | 220V~ | 50 | 550 | R404a | 9.3 | 125 | 2203x833x920 |

# 装箱单

| 名称 / 数量 / 型号 | 保修证 | 除霜铲 | 使用说明书 | 合格证 | 塑料袋 | 分隔网 | 底部支撑架 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SD-900G | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 7 |

# 电路图




HRD-运行指示灯　XP- 电源插头　SAT- 温控器　F -过热过载保护器

HGN 电源指示灯　RT-启动器　M1 - 压缩机　M2 - 风机　C – 运行电容

如果产品有所改进，技术数据与电路图以冷柜后背的铭牌、电路图为准。



**青岛海尔开利冷冻设备有限公司**

地址：青岛市高科技工业园海尔园

电话：（0532）8939999

邮编：266101

2003年 第1版